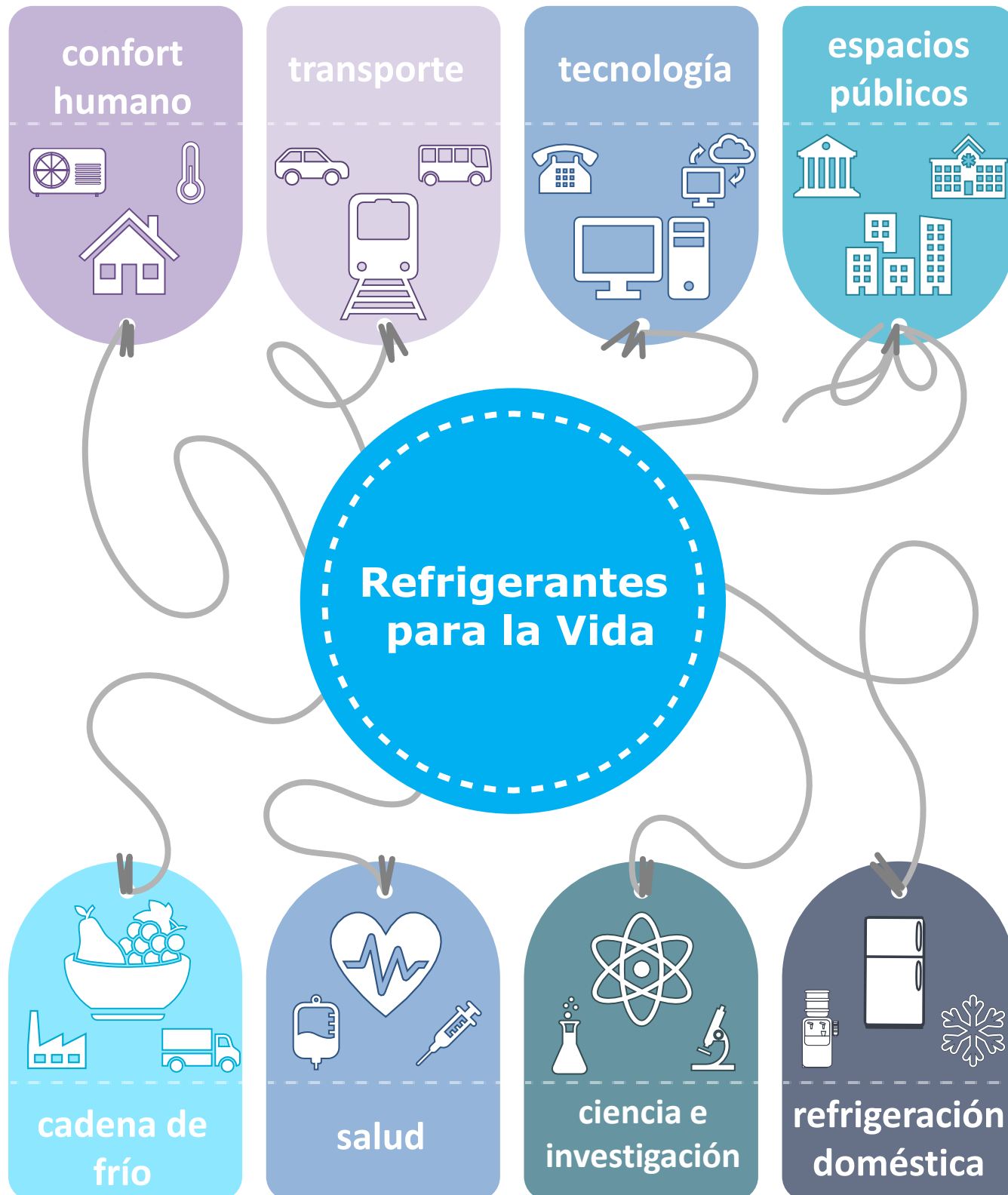


## #Refrigerants4Life



### Contexto

- Los refrigeradores domésticos consumen 65% menos energía que 15 años atrás<sup>1</sup>.
- 4 millones de camiones refrigerados y 600 millones de m<sup>3</sup> de almacenes refrigerados ayudan a conservar 400 millones de toneladas de comida cada año<sup>2</sup>.
- Más de 2 mil millones de refrigeradores y congeladores (170 millones producidos anualmente) consumiendo el 4% de la energía global<sup>3</sup>.
- 5.6 mil millones de aires acondicionados estarán en uso para el año 2050, triplicando la demanda energética del sector.



### Cuestiones ambientales y de seguridad

- La mayoría de los refrigerantes disponibles comercialmente contribuyen al calentamiento global y/o al agotamiento del ozono si se liberan.
- Los nuevos equipos energéticamente eficientes, pueden ahorrar dinero a los propietarios y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Hay refrigerantes alternativos disponibles, pero algunos son inflamables, tienen alta presión o son tóxicos, por lo que requieren un manejo adecuado.
- El funcionamiento eficiente y la gestión en la aplicación de la cadena de frío frena la pérdida de alimentos y mejora la seguridad alimentaria.



### ¿Qué acción se necesita?

- La selección cuidadosa del refrigerante, el diseño del sistema y el manejo del funcionamiento pueden reducir las emisiones de refrigerante y ahorrar costos de energía.
- Seleccionar los refrigerantes con menor potencial de calentamiento atmosférico para nuevos sistemas, cuando sea posible, y promover las investigaciones.
- Promover la recuperación, reutilización, regeneración de refrigerantes y prohibir la liberación a la atmósfera.
- El uso de empresas e individuos certificados para garantizar buenas prácticas y servicios, y el uso seguro de refrigerantes inflamables.